



Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG
unter Mitwirkung der PFLANZENSCHUTZÄMTER DER LÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART

Inhaltsverzeichnis für den 15. Jahrgang 1963

I. Aufsätze

- Bercks, R., Untersuchungen über die Infektion von Gurkenpflanzen durch das Kartoffel-X-Virus 115
- Bockmann, H., Künstliche Freilandinfektionen mit den Erregern der Fuß- und Ährenkrankheiten des Weizens. II. Die Infektionswirkung und ihre Beurteilung nach dem Schadbild 33
- Bockmann, H., Künstliche Freilandinfektionen mit den Erregern der Fuß- und Ährenkrankheiten des Weizens. III. Die Schadensanalyse 135
- Borchardt, G., Hosch, L., und Wigger, E.-A., Technische Fortschritte bei der Durchführung der Beschaffenheitsprüfung von Pflanzkartoffeln 161
- Braun, A., Schäden durch die Raupen der Gammaeule 9
- Buhl, C., und Sol, R., Ein Beitrag zur Frage der Bekämpfung der Brachfliege (*Phorbia coarctata* Fall.) 68
- Frey, W., Über die Anwendung von Methylbro- mid im deutschen Vorratsschutz 116
- Gerlach, W., *Synchytrium*-Befall an *Phaseolus vulgaris* L. in der Türkei 165
- Hassebrauk, K., Die Wandlungen des Ras- senspektrums des Weizenbraunrostes (*Puccinia recondita* Rob. ex. Desm. = *P. tritici* Erikss.) in Deutschland von 1950—1961 104
- Hein, A., Über ein Vorkommen des Salat- nekrosevirus in Westdeutschland 17
- Heinze, K., Über Virusübertragungen mit Blattläusen auf landwirtschaftliche Kulturpflan- zen unter Berücksichtigung verschiedener Sta- dien des Entwicklungszyklus 5
- Heinze, K., und Petzold, H., Bleibt nach lo- kalisierter Bestrahlung der Blenden im Elek- tronemikroskop noch infektiöses Virus erhalten? 54
- Herfs, W., und Krieg, A., Untersuchungen zur Beurteilung der Wirksamkeit industrieller Präparate von *Bacillus thuringiensis* Berliner für die Bekämpfung des Kohlweißlings (*Pieris brassicae* [L.]) 49
- Hoffmann, G. M., Über die fungizide Wir- kung chemischer Bodenentseuchungsmittel unter Freilandbedingungen 177
- Holz, W., und Johannes, H., Der derzei- tige Stand der chemischen Grabenentkrautung 145
- Kabiersch, W., Die Krautabtötung im Pflanz- kartoffelbau 107
- Kajiwara, T., *Rhynchosporium secalis* (Oud.) Davis (*Marssonina secalis* Oud.) auf Gersten- keimpflanzen im Gewächshause 56
- Kloke, A., Leuchtgasschäden an Sansevierien 184
- Kloke, A., und Leh, H.-O., Der Einfluß von Mineralölen im Boden auf die Pflanzenentwick- lung 85
- Knülle, W., Milben an Trockenpflaumen 28
- Körting, A., Weitere Untersuchungen über Gewichtsverluste des Holzes bei Hausbockbe- fall durch den Stoffwechsel der Larven 167
- Körting, A., Praktische Erfolge der Hausbock- bekämpfung 171
- Krczal, H., Über einen Bekämpfungsversuch gegen die Haselnußgallmilbe *Phytoptus avel- lanæ* Nal. mit Thiodan 27
- Leh, H.-O., Möglichkeiten der Anwendung von Chlorcholinchlorid (CCC) im Getreide-, Garten- und Zierpflanzenbau 186

Mayer, K., Die Bedeutung der Pflanze in der Epidemiologie der Zoonosen unserer Kulturpflanzen	120
Meyer, J., und Schindler, U., Auftreten, Schaden und Bekämpfung der Schermaus <i>Arvicola terrestris</i> L. auf der Nordseeinsel Arum	129
Mischke, W., Ein Gewächshaustest zum Nachweis der Scharkakrankheit	113
Mischke, W., Bericht über die Maßnahmen zur Anzucht von virusfreien Obstbäumen im Staate Kalifornien (USA)	149
Noll, A., Beitrag zum Verhalten deutscher Kartoffelsorten gegenüber dem Pulverschorf (<i>Spongospora subterranea</i>)	139
Pag, H., Hygienische Maßnahmen im amerikanischen Zierpflanzenbau	1
Prillwitz, H.-G., Ein bisher unbekannter <i>Cladosporium</i> -Besatz auf Getreidekörnern	83
Reinecke, W., und Zeumer, H., Arbeiten über Rückstände von Pflanzenschutzmitteln auf oder in Erntegut. XI. Rückstände von Aldrin in Möhren	57
Riebartsch, K., Inaktive Markierung von Insekten mit Dysprosium	154
Schmidle, A., Über eine Rindenfäule an <i>Ribes aureum</i> Pursh, verursacht durch <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex Fr.	163
Schmidt, G., Laboratoriumsversuche über die Dauer der insektiziden Wirksamkeit verschiedener Pflanzenschutzmittel in Glasgefäßen	25
Schneider, R., und Meyer, J., <i>Mastigospirium rubricosum</i> (Dearn. et Barth.) Nannf. als Erreger einer Blattfleckenkrankheit an Futtergräsern in Schleswig-Holstein	81
Schuch, K., Untersuchungen über den Nachweis des Raspberry ringspot virus bei der Roten Johannisbeere in Deutschland	105
Schütte, F., Über die Bedeutung der Quecke (<i>Agropyron repens</i> [L.] P. B.) in einem Befalls-herd der Sattelmücke (<i>Haplodiplosis equestris</i> Wagner)	65
Schuhmann, G., Zur Beizung von Tabaksaatgut	37
Smith, R. F., Die Prinzipien der integrierten Schädlingsbekämpfung	97
Steudel, W., Einige Beobachtungen bei der Aufzucht von Raupen der Gammaeule (<i>Phytophthora gamma</i> L.) im Laboratorium	152
Stute, K., Über die Wirkung von <i>Bacillus thuringiensis</i> auf die Honigbiene (<i>Apis mellifera</i> L.)	102
Synnatschke, G., Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutz- und Vorratsschutzmitteln. LX. Eine Methode zur Bestimmung der Regenbeständigkeit von Pflanzenschutzmitteln	10
Telle, H.-J., Die geschmacksabweisende Wirkung einiger Cumarinderivate	70
Uschdraweit, H. A., Wildvorkommen von viruskrankem Liguster in Deutschland	4
Uschdraweit, H. A., Viruskrankheiten in der Gattung <i>Kalanchoë</i> (<i>Crassulaceae</i>)	182
Wartezeiten für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln bei Nutzpflanzen (Fassung April 1963)	61
Wasserburger, H.-J., Soll der Pflanzenschutz Öffentlichkeitsarbeit betreiben?	172

Zadina, J., Problematik der Resistenzzüchtung von Kartoffeln gegen den Biotyp G (Rasse 2) des Kartoffelkrebses (<i>Synchytrium endobioticum</i>). I	20
---	----

II. Mitteilungen

Anmeldung von Pflanzenschutzmitteln zur Hauptprüfung	62
Neue Anschriften	14, 45, 63, 92
5. Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung in Stuttgart-Hohenheim (W. Holz)	89
Arbeitstagung der Arbeitsgruppe „Rost, Mehltau, Septoria“ der Gießener Arbeitsgemeinschaft (K. Hassebrauk)	143
Arbeitstagung über Bisambekämpfung (L. Quantz)	13
Arbeitstagung über aktuelle Fragen in der Nematodenforschung (H. Goffart)	14
<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.): Wirtspflanze der Kohlschotenmücke (<i>Dasyneura brassicae</i> Winn.) (F. Schütte)	157
Collaborative Pesticides Analytical Committee (CPAC) (H. Zeumer)	142
100 Jahre Entomologie in Kanada	62
Arbeitssitzung „Erfahrungsaustausch über Obstvirosen“ (W. Mischke)	191
Erfolgsbericht über die Maikäferbekämpfung im Bereich des Pflanzenschutzamtes Stuttgart	91
Ergebnisse von Untersuchungen an wuchsstoffgeschädigten Zuckerrüben (O. Marcus)	126
Neue Fernsprechnummer	110
Einheitliche Formblätter für die Anmeldung von Pflanzenschutzmitteln zur Vorprüfung bei den Pflanzenschutzämtern	45
Internationales Kolloquium über Insektenpathologie und mikrobiologische Bekämpfung (E. Müller-Kögler)	88
Internationales Kolloquium über Pflanzenschutz im Erdbeeranbau, mit besonderer Berücksichtigung der züchterischen Probleme (H. W. K. Müller)	189
Konferenz über Unkrautbekämpfung	126
12. Internationaler Kongreß für Entomologie	62
Massenaufreten der Rabenfliege (<i>Musca corvina</i> F.) in Wohnungen	126
Nachträge zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 16. Auflage vom März 1963	141, 174
Nachtrag Nr. 1 zum Verzeichnis amtlich geprüfter und anerkannter Nebel-, Sprüh- und Stäubegegeräte für den Pflanzenschutz mit technischen Angaben	73
Pflanzenschutzmittel-Konferenz der FAO	29
Prüfung von Kartoffelzuchtstämmen auf Widerstandsfähigkeit gegen den Erreger des Kartoffelkrebses im Jahre 1962/63	109
Prüfung von Mineralölen als Austriebsspritzmittel	157
Prüfung von Mitteln gegen Moosknopfkäfer	189
Seminar für landwirtschaftliche Entwicklung	14

Seminar „Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung“	142	Paesler, F., und Kühn, H., Bestimmungsschlüssel für die Gattungen frei lebender und pflanzenparasitischer Nematoden	63
18. Sitzung des Ausschusses für Pflanzenschutz der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft	125	Radioisotopes in soil-plant nutrition studies. Proceedings of the symposium organized by the IAEA and the FAO	96
Erfolgreiche Sperlingsbekämpfung	109	A review of the biological control attempts against insects and weeds in Canada	127
Vorprüfung von Herbiziden	45	Schaefer, R., Die pflanzlichen Symbiosen, 3. Aufl.	95
Vorsicht beim Umgang mit natriumchlorathaltigen Unkrautbekämpfungsmitteln (A. Becker)	109, 157	Schneider, A., Unser Wetter heute und morgen	30
II. Weltkongreß der landbauwissenschaftlichen Forschung	125	Shepherd, A., The emergence of larvae from cysts in the genus <i>Heterodera</i>	94
Zentralbibliothek der Landbauwissenschaft (J. Krause)	14	Steffan, A. W., Die Stammes- und Siedlungsgeschichte des Artenkreises <i>Sacchiphantes viridis</i>	15
III. Pflanzenbeschau	92	Die Stoffproduktion der Pflanzendecke, redig. von H. Lieth	46
IV. Literaturreferate		Maier-Bode und Heddergott, Taschenbuch des Pflanzenarztes 1963	46
Berge, H., Phytotoxische Immissionen	79	Volger, E., Gräserbestimmung nach Photos	128
Bielz, K., Erbliche Resistenz gegen Insektizide, nach Untersuchungen an Dipteren.	110	Wurmbach, H., Lehrbuch der Zoologie, Bd. 2	127
Braun, H., Standort und Pflanzengesundheit	175		
Bussler, W., Vergleichende Untersuchungen an Kalimangelpflanzen	110	V. Personalnachrichten	
Davis, R. A., Control of rats and mice	176	Becker, K. E.	111
Frömming, E., Das Verhalten unserer Schnecken zu den Pflanzen ihrer Umgebung	143	Böning, K.	80
Goodey, T., Soil and freshwater nematodes, 2. ed.	176	Börner, H.	160
Grumann, V., Catalogus lichenum Germaniae	144	Brandenburg, E.	31
Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd. 3, 6. Aufl., Lfg. 4	78	Drees, H.	112
Henschel, H., Der Nashornkäfer	31	Eichhorn, O.	32
Holz, W., und Lange, B., Fortschritte in der chemischen Schädlingsbekämpfung, 5. Aufl.	63	Ext, W.	32
Holz, W., und Richter, W., Die wichtigsten Getreideunkräuter des Weser-Ems-Gebietes im Jugendstadium mit Bekämpfungshinweisen	30	Ferrière, C.	159
Hustedt, F., Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz, Teil 3, Lfg. 1 und 2	46	Finger, E.	192
Infestation control. A report on the work of the Infestation Control Laboratory 1959—61	94	Fischer, H.	96
Kärg, W., Räuberische Milben im Boden	128	Friederichs, K.	158
Köhler, E., Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung, 5. Aufl.	63	Gärtel, W.	64
Krankheiten und Beschädigungen unserer Kultur- und Nutzpflanzen, 4. Aufl., Bd. 6 (H. Bremer)	15	Gäumann, E.	159
Kurth, H., Chemische Unkrautbekämpfung, 2. Aufl.	158	Großmann, F.	80, 160
Liebster, G., Die Kulturheidelbeere	30	Hase, A.	47
Loosjes, Th. P., Dokumentation wissenschaftlicher Literatur	158	Hanuß, K.	144
Mangelkrankheiten bei Kulturpflanzen (J. Hennig)	30	Heiling, A.	111
Myslivec, V., Radioaktive Isotope in der Landwirtschaft	95	Hilgendorff, G.	111
		Knülle, W.	16
		Kotte, W.	32
		Langenbuch, R.	128
		Maßfeller, D.	64, 96
		Niemeyer, L.	159
		Niemöller, A.	64
		Pawlik, A.	112
		Quantz, L.	16

Rademacher, B.	96
Richter, H.	96
Sachtleben, H.	111
Săvulescu, T.	110
Schaffnit, E.	32
Schmidle, A.	112
Schrader, G.	96
Slogteren, E. van	80
Stapp, C.	47
Steyer, T.	159
Tempel, W.	192
Ulmer, R.	16
Voss, Th.	128
Weinmann, W-D.	16
Weltzien, H. C.	160
Wetter, C.	160
Wohlgemuth, R.	192

VI. Stellenausschreibungen	16, 112, 144, 160
VII. Neue Veröffentlichungen der Biologischen Bundesanstalt	
Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur	16, 80
Neue Flug- und Merkblätter	32, 64, 80, 96, 112, 160
Jahresberichte des Deutschen Pflanzenschutzdienstes	16
Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt	112
Amtliche Pflanzenschutzbestimmungen	
Neue Folge	16, 32, 112, 160, 176, 192
Neue Vorschriftensammlung zur Schädlingsbekämpfung	64
VIII. Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzenärzte e. V.	48, 64
IX. Berichtigungen	80, 96, 160, 176

